



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ**

**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.**

**SISTEMAS OPERATIVOS.**

**ING. MIGUEL LEÓN.**

**TEMA**

**PROCESOS DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS**

**COBEÑA VELIZ RAQUEL HERMINIA**

**PARALELO "C"**

**MAYO 2022 – SEPTIEMBRE 2022**

## LINUX

es un sistema operativo compuesto por software libre y de código abierto Linux surge de las contribuciones de varios proyectos de software, entre los cuales destacan GNU A pesar de que en la jerga cotidiana la mayoría de las personas usan el vocablo «Linux» para referirse a este sistema operativo, en realidad ese es solo el nombre del *kernel* o núcleo, ya que el sistema completo está formado también por una gran cantidad de componentes del proyecto GNU junto a componentes de terceros, que van desde compiladores hasta entornos de escritorio. Cabe señalar que existen derivados que usan el núcleo Linux pero que no tienen componentes GNU, como por ejemplo el sistema operativo Android. También existen distribuciones de software GNU donde el núcleo Linux está ausente.

## TAIL

Con las máquinas virtuales se puede ejecutar Tails dentro de un sistema operativo *anfitrión* (Linux, Windows o macOS). Una máquina virtual emula un ordenador real y su sistema operativo, llamado *guest* (huésped) que aparece en una ventana del sistema operativo *host* (anfitrión).

Cuando se usa Tails en una máquina virtual, puedes usar la mayoría de las funcionalidades de Tails desde tu sistema operativo y, usar Tails y tu sistema operativo habitual en paralelo sin necesidad de reiniciar el ordenador.

## Grep

El comando grep perteneciente a la familia Unix es una de las herramientas más versátiles y útiles disponibles. Este busca un patrón que definamos en un archivo de texto. En otras palabras, con grep en Linux puedes buscar una palabra o patrón y se imprimirá la línea o líneas que la contengan.

## Chmod

El comando chmod se usa para cambiar los permisos de archivos o directorios. En Linux y otros sistemas operativos como Unix, hay un conjunto de reglas para cada archivo que define quién puede acceder a ese archivo, y cómo se puede acceder a él. Estas reglas se llaman permisos de archivo o modos de archivo . El nombre de comando chmod significa «modo de cambio» y se usa para definir la forma en que se puede acceder a un archivo.

## Find

**find** es un comando común en sistemas Unix que se utiliza para encontrar archivos en un determinado directorio a partir de diversas reglas de búsqueda, tales como nombre exacto de archivo, fecha de creación, tamaño, permisos, etc.

## Kill

**kill** es un comando utilizado para enviar mensajes sencillos a los procesos ejecutándose en el sistema. Por defecto el mensaje que se envía es la señal de terminación (SIGTERM), que solicita al proceso limpiar su estado y salir